

Application/Control No.

Non-Elected

10/702,045 Examiner

Kishin G. Belani

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM ET AL.

Art Unit

2143

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

N Restricted Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	.:	Date										
Cla		<u> </u>			<u> </u>	/ale	; 			\dashv		
Final	Original	12/24/06	6/3/07	10/22/07								
	1 2 3 4 5	777777777777777777777777777777777777777	777777777777777777777777777777777777777	777777777777								
	2	1	7	1								
	3	1	1	1		,						
	4	1	1	1								
	5	1	1	1								
	6	1	1	٧								
	6 7 8	1	1	1								
	8	1	1	1	,							
	9	1	1	1				_				
	10	1	V	V					Ш			
	11	1	١	1					Ш			
	12	V	7	1			_					
	13	Ļ	1	1					Щ			
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	1	14	7777			<u> </u>	_				
	15	1	1	V	<u> </u>	_	_	_				
	16	N.	V	V					-			
	10	1	1	-J	-		-		-	-		
	10	ľ	1	1	├	 	\vdash		├─	_		
	20	╁	1	1		-	-	_	\vdash	-		
 	21	╁	┝	۲		H	┢	\vdash	┢	\vdash		
	22	╁╌╴	H	-	 		-	_	-	\vdash		
	23	╁	1	\vdash	Т		_			\vdash		
	24	T	T	\vdash	\vdash					Г		
	25											
	26											
	27		<u>L</u>		<u> </u>		<u> </u>	<u>L</u> .	<u> </u>	_		
	28		_	_	<u> </u>			<u> </u>	L	L		
L	29	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		
L	30	_	_	_	ļ		_	<u> </u>	_			
	31	╄	-	╄	<u> </u>	<u> </u>	-	_	<u> </u>			
	32	⊢	⊢	₽	<u> </u>	├	├-	<u> </u>	<u> </u>	-		
	33	\vdash	<u> </u>	-	\vdash	⊢	-	⊢		⊢		
	35	╁	-	 	╁		-	╁	 	\vdash		
	36	\vdash	\vdash	╁╌	┼─	-	╁	-	┢	├		
	37	†-	╁	┼	+-	-	\vdash	-	一	-		
	37 38	t	+-	t	+-	\vdash	-	┢	†	\vdash		
<u> </u>	39	†	\vdash	T	\vdash	t			\vdash	Г		
-	40	T	t	Ħ	1							
	41			Ī				Π				
	42		L	L.								
	43				匚							
	44	<u> </u>	L		匚	L			ļ			
	45	_	↓_	1_	<u> </u>		<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare		
	46	\vdash	\perp	╁	 	1	<u> </u>	<u> </u>	1-	 		
	47	\vdash	╀	╀	\vdash	\vdash	-	 	╂	\vdash		
	48	\vdash	╁	╁	↓	-	\vdash	-	 	⊢		
⊢	49	╁	+	╄	+	1	├-	\vdash	+	-		
	50		١		<u>L</u>		Ц_		<u> 1 </u>	J		

Cla	Date									
										!
<u></u>	Original						,			
Final	. <u>E</u>									
	0									
- 1	51			\vdash					_	_
	52		\vdash	-	_					_
	51 52 53			┝		H				
\vdash	54		_	\vdash	<u> </u>	⊢				_
\vdash	55	_	_		_	-				-
	56		_	⊢	-	-	-			-
	55	_	-	-			Н	_	_	┝
\vdash	57			<u> </u>	<u> </u>					├—
├	58 59	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_			\vdash	<u> </u>
\vdash	59			<u> </u>	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>
L	60		<u> </u>	<u> </u>	_				ļ	<u> </u>
	61		_	辶					_	L.
	62	L	L	L	匚	<u> </u>			_	_
	63	L	L	L						
	64 65	L							L	
	65									
	66		T			Г			Γ	Г
	67	\vdash	T	1						
	68	Т		Т	Г	t –		_	 	
 	69	\vdash		\vdash	├─	╁┈╴	\vdash	\vdash	<u> </u>	
\vdash	70	 			╁	-	\vdash	┢		┢
\vdash	71	┢	-	-	┢	├─	-	┢	-	-
├─┤	72	\vdash		┢	├╌	╁	├	┝	\vdash	┢
\vdash	72 73		-	┢	-	⊢	┝	_	-	-
\vdash	73	—	-	-	 -	⊢	-	<u> </u>	-	-
\vdash	74	<u> </u>		ļ	⊢	⊢	-	-	<u> </u>	⊢
\vdash	75 76		┞	┡	⊢	⊢	_	-	-	⊢
\vdash	/6	_	├	┡	┡	-	-	-	_	<u> </u>
<u> </u>	77	_	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	1	┝	<u> </u>	<u> </u>	ļ
	78	L	<u> </u>	ـــ	_	_		L	<u> </u>	_
	79	_	Ļ		_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ
	80			L				<u></u>	<u> </u>	L
	81			L				L		\perp
	82		L			_		L	_	\perp
	83	L	L		\Box	L	L	L		\perp
	84					Γ			L	L
	85									
	86					Γ.		Π		
	87			Т	1	T		Г		
	88	T	1	1	T				Π	
	89		t	T	Т	T	1	1		1
\vdash	90	†	t	T	 	t^-	T	\vdash	1	†
	91	+-	1	+	+-	+	\vdash		+	†-
	92	+	_	+	╁	+	 	-	+	\vdash
\vdash	93	+-	+	+	+	+-	 	\vdash	\vdash	+-
-	94	┼	╁	╁┈	╁	\vdash	 	+-	+	╁
	94	-	┼	+-	+	-	+-	├	+	1
L	95	\vdash	1	┼	+	 	1	├-	1-	┼-
	96	ـ	-	\vdash	-	╄-	ļ	⊢		├
	97	\vdash	-	ـ	ـــ	\bot	<u> </u>	1	 	-
<u></u>	98	1_	1	1	<u> </u>	↓_	_	\vdash	 	-
L	99	1_	_	_	Ļ	1_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	╙	\perp	┞-
	100	L			1	L.,	<u></u>	L		l

Tell Tell	Cla	Date									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 149 149	ΞÏ				П	ī	Ī	П	П		\exists
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149	Final										
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		101									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		102						_	_		\Box
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103	_	_		_		_			
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104	Ш	_			-	_	_		
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	105				-			_	_	\dashv
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		106	_			-	\dashv		_		\dashv
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		107					\dashv	-			
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		100	Н	-	Н	-		-	-		-
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	 	110	Н	\dashv	\neg	-	\dashv	\dashv	_	_	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111					\neg	\dashv		_	\vdash
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112					\vdash	\exists	-	H	H
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 146 147 148 149		113				_		\neg			\sqcap
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	114	Г								
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		116									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		117								\Box	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118	<u> </u>	\Box						_	Ш
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	<u> </u>	_			Ш	Щ			Щ
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш	Ш		<u> </u>	Щ
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	121	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	Щ	\vdash		\vdash	\vdash
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ļ	122	<u> </u>		<u> </u>	ļ	Ш	Н	_	<u> </u>	-
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	123	1	\vdash	 	<u> </u>	\vdash	\vdash		-	-
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	124	-	\vdash	\vdash		\vdash	-		-	\vdash
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	125	\vdash	\vdash		⊢	\vdash	\vdash	_	\vdash	-
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	├—	-	-	-	-	-	-	┢┈	-
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	├		-	\vdash	-	H	-		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	 	129	+-	\vdash	H	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		-	_	\vdash		\vdash	Т		T
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			\vdash	T			-		П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	T								\Box
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133				L					
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135			匚					L	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	ļ	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u> </u>		$oxed{oxed}$	L
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137		<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	L_
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	<u> </u>		_	_	<u> </u>		_		<u> </u>
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>		1		-	\vdash	-	\vdash	\vdash	₩	
143				-	\vdash	-			-	\vdash	-
144			+-	├	\vdash	┢	-	⊢	-	\vdash	\vdash
145 146 147 148 149			\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash	-	\vdash	\vdash
146 147 148 149			\vdash	\vdash	┢		\vdash	├-		+-	\vdash
147 148 149			t	H	\vdash	1		\vdash	\vdash	┢	t^{-}
148			†	t	 	\vdash	t	\vdash		1	
149			\vdash	t	\vdash	T	T			T	\vdash
			T	Т	Т	Π			Т	Π	